Zestaw zasilający Off-grid Basic Solar panel 285W / aku 120Ah / słup 6m

Kod Elektriko: 108821



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Akumulator **120Ah żelowy**
- Panel fotowoltaiczny **285W**
- Wysokośc montażu lampy **6m**
- Czujnik zmierzchu **TAK**
- Zastosowanie **ulice, chodniki, parki, place, parkingi, prywatne posesje**
- Autonomia (czas pracy w warunkach niekorzystnych) **do 3-5 dni**

info@elektriko.pl

Jak wybrać wariant Off-Grid Basic Solar V1?

Off-Grid Basic Solar V1 to podstawowy zestaw zasilania poza siecią. Sprawdza się przy mniejszych odbiornikach, monitoringu, prostych systemach automatyki i urządzeniach niskonapięciowych 12/24V.

Wariant dobieraj według poboru energii i oczekiwanego czasu pracy. Jeśli odbiornik ma pracować długo w trudniejszych warunkach, porównaj również mocniejsze rodziny Off-Grid Turbo albo zapytaj o dobór zestawu pod konkretny pobór energii.

Zestaw zasilający off-grid Elektriko Basic Solar V1

Najwyższej jakości komponenty zestawu zasilającego off-grid **Elektriko Basic Solar V1** zapewniają ciągłą i wydajną pracę autonomiczną, bez dostępu do sieci elektrycznej 230V. System przeznaczony jest do zasilania urządzeń niskonapięciowych 12/24V (np. kamer monitoringu, sterowników, systemów IoT), gwarantując wysoki poziom bezpieczeństwa i niezawodności. Instalacja niskonapięciowa nie wymaga uziemienia.

V1 – dopracowana konstrukcja stalowa zaprojektowana przez polskich inżynierów

Stalowa, wytrzymała, certyfikowana konstrukcja zapewnia bezpieczeństwo i stabilność w każdych warunkach pogodowych. Wariant **V1** oznacza sześciokątny słup stalowy zwężany ku górze o bardzo wytrzymałej konstrukcji (patrz zdjęcie). Jest to najbardziej dopracowany wariant konstrukcji stalowej przeznaczonej do systemów solarnych off-grid, dostępny w ofercie Elektriko.

Konstrukcja posiada obliczenia wytrzymałościowe do **III strefy wiatrowej**. Istnieje możliwość **malowania proszkowego** słupa na dowolny kolor z palety RAL (np. szary RAL7004, czarny RAL9005).

Maszt montowany jest na **dołączonym fundamencie prefabrykowanym**, dobranym i przeliczonym do ciężaru wynikającego z zawieszenia paneli solarnych oraz dodatkowych urządzeń zasilanych z zestawu. Zapewnia to szybki montaż i wysoką stabilność. W skład konstrukcji wchodzi również **stelaż pod panel solarny**.

Parametry konstrukcji

- **Gwarancja:** 36 miesięcy
- **Maszt:** stożkowy sześciokątny (opcjonalnie ośmiokątny)
- **Dostępne wysokości:** 5 m / 6 m / 7 m
- **Zabezpieczenie:** ocynk ogniowy
- **Długość wysięgnika:** od 1 m do 2 m
- **Łączna wysokość zestawu:** ok. 8,5 m (standard)

Inteligentne sterowanie systemem off-grid

Zestaw zasilający sterowany jest **inteligentnym kontrolerem MPPT**, który optymalizuje proces ładowania w zależności od aktualnych warunków nasłonecznienia oraz skutecznie zabezpiecza akumulatory przed przeładowaniem i nadmiernym rozładowaniem.

info@elektriko.pl

Sterownik umożliwia zasilanie różnych urządzeń niskonapięciowych 12/24V.

Elastyczność konfiguracji

Na życzenie klienta możemy **dowolnie zmodyfikować parametry zestawu off-grid**, m.in.:

- moc i ilość paneli solarnych,
- pojemność akumulatorów,
- napięcie wyjściowe 12V / 24V,
- typ i konfigurację sterownika,
- sposób wyprowadzenia zasilania do odbiorników.

Łatwy montaż zestawu zasilającego off-grid

W skład zestawu wchodzą wszystkie komponenty niezbędne do montażu i uruchomienia systemu off-grid, m.in.:

konstrukcja stalowa V1 z fundamentem, panel solarny, akumulator żelowy, kontroler MPPT, okablowanie oraz elementy montażowe.

(Zestaw nie zawiera oprawy LED ani odbiorników energii.)

Montaż jest szybki i prosty dzięki dołączonej **instrukcji montażu i konfiguracji systemu**. Akumulatory żelowe 12V o dużej pojemności (od **120Ah do 200Ah**) montowane są w **hermetycznych skrzyniach IP67** pod powierzchnią gruntu, obok fundamentu. Takie rozwiązanie zapewnia długą żywotność akumulatorów oraz bezawaryjną pracę systemu nawet w trudnych warunkach atmosferycznych.

Do zestawu dołączamy **instrukcję programowania** oraz przykładowe ustawienia pracy systemu.

info@elektriko.pl